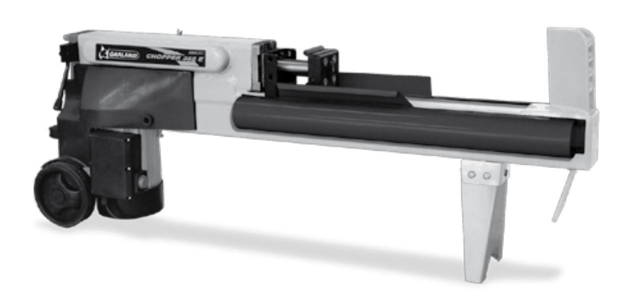
GARLAND

CHOPPER 352 E





ES **Manual de instrucciones**

PT **Manual do operador**

ÍNDICE

MANUAL ORIGINAL

Ref.:GCCCHOPPER352EM315V1

FECHA PUBLICACIÓN: 05/03/2015
FECHA REVISIÓN: 07/07/2015

1. INTRODUCCIÓN

Gracias por haber elegido esta máquina Garland. Estamos seguros de que usted apreciará la calidad y prestaciones de esta máquina, que le facilitará su tarea por un largo periodo de tiempo. Recuerde que esta máquina dispone de la más amplia y experta red de asistencia técnica a la que usted puede acudir para el mantenimiento de su máquina, resolución de problemas y compra de recambios y/o accesorios.

¡Atención! Lea todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones. La no observación de todas las advertencias e instrucciones relacionadas a continuación puede dar como resultado fuego y/o una lesión seria. Antes de usar esta máquina lea atentamente la información indicada en este manual sobre las técnicas de puesta en marcha seguras y correctas.

⚠ Esta máquina es de uso doméstico y está diseñada para cortar troncos de hasta 25 cm de diámetro (*) y un máximo de 52 cm de longitud (*), con los extremos cortados en perpendicular al eje del tronco mediante cizalla gracias a una presión generada por un émbolo hidráulico que se aplica al tronco mediante una cuchilla. Cualquier otro tipo de uso podría ser peligroso para usted, para las personas, animales y cosas que se encuentren alrededor y podrá dañar la máquina.

Sólo corte troncos que tengan los extremos perpendiculares al eje del tronco. Los extremos de los troncos a cortar deben ser en ángulo recto.

Asegúrese de que no hay clavos u objetos extraños en los troncos que va a cortar. Los objetos extraños y clavos pueden salir proyectados y causar daños personales importantes.

No corte troncos que tengan ramas. Las ramas deben ser cortadas de a ras del tronco.

No utilice esta máquina para intentar cortar cualquier otro objeto que no sea un tronco. Esta máquina y sus dispositivos de seguridad están diseñados para cortar troncos de madera. Intentar cortar objetos diferentes de troncos de madera puede ser peligroso para su seguridad, la de las personas y animales que estén alrededor, para la propia máquina y para cualquier cosa que esté cerca de la máquina.

No utilice esta máquina para intentar doblar, marcar, estampar objetos. Esta máquina y sus dispositivos de seguridad están diseñados para cortar troncos. Utilizar la fuerza hidráulica que genera para cualquier otra aplicación está totalmente prohibido ya que puede ser peligroso para su seguridad, la de las personas y animales que estén alrededor, para la propia máquina y para cualquier cosa que esté cerca de la máquina.

* El diámetro del tronco es indicativo. Un tronco pequeño puede ser difícil de dividir si tiene nudos o fibra resistente. Por otro lado, no debería ser difícil la división de troncos con fibras regulares incluso si el diámetro excede del máximo.

Para evitar la manipulación incorrecta de esta máquina lea todas las instrucciones de este manual antes de usarla por primera vez. Toda la información incluida en este manual es relevante para su seguridad personal y la de las personas, animales y cosas que se encuentren a su alrededor. Si tiene alguna duda respecto a la información incluida en este manual pregunte a un profesional o diríjase al punto de venta donde adquirió esta máquina para resolverla.

⚠ Guarde todas las advertencias y todas las instrucciones para una referencia futura. Si vende esta máquina en un futuro recuerde entregar este manual al nuevo propietario.

La expresión “máquina” en las advertencias se refiere a esta máquina eléctrica conectada a red.
La expresión “interruptor en posición abierta” significa que el interruptor está desconectado e “interruptor en posición cerrado” significa que el interruptor está conectado.

Recuerde que el operador de la máquina es responsable de los peligros y accidentes causados a si mismo y a otras personas o cosas. El fabricante no será en ningún caso responsable de los daños provocados por un uso indebido o incorrecto de esta máquina.

2. NORMAS Y PRECAUCIONES DE SEGURIDAD



Para evitar la manipulación incorrecta de esta máquina lea todas las instrucciones de este manual antes de usarla por primera vez. Toda la información incluida en este manual es relevante para su seguridad personal y la de las personas, animales y cosas que se encuentren a su alrededor. Si tiene alguna duda respecto a la información incluida en este manual pregunte a un profesional o diríjase al punto de venta donde adquirió esta máquina para resolverla.

La siguiente lista de peligros y precauciones incluye las situaciones más probables que pueden ocurrir durante el uso de esta máquina. Si se encuentra con una situación no descrita en este manual utilice el sentido común para utilizar la máquina de la manera más segura posible o, si usted ve peligro, no utilice la máquina.

2.1. USUARIOS

Esta máquina ha sido diseñada para ser manipulada por usuarios mayores de edad y que hayan leído

y entendido estas instrucciones. Esta máquina no puede ser usada por personas (incluidos niños) con capacidades físicas, psíquicas o mentales reducidas, o con falta de experiencia o conocimiento.

⚠ ¡Atención! No permita que personas menores de edad utilicen esta máquina.

⚠ ¡Atención! No permita que personas que no entiendan estas instrucciones utilicen esta máquina.

Antes de usar esta máquina familiarícese con la misma asegurando que usted conoce perfectamente donde están todos los controles, los dispositivos de seguridad y la manera en que se deben utilizar. Si usted es un usuario inexperto le recomendamos que ejecute una práctica mínima realizando trabajos sencillos y, si es posible, en compañía de una persona con experiencia.

⚠ ¡Atención! Sólo preste esta máquina a personas que estén familiarizadas con este tipo de máquina y conozcan como utilizarla. Siempre preste junto con la máquina el manual de instrucciones para que el usuario lo lea detenidamente y lo comprenda. Esta máquina es peligrosa en manos de usuarios no entrenados.

2.2. SEGURIDAD PERSONAL

Esté alerta, vigile lo que está haciendo y use el sentido común cuando maneje esta máquina.

No modifique los controles de esta máquina.

Evite el arranque accidental de la máquina. Verifique que el interruptor está en posición “abierta” antes de conectar la máquina a la red. Nunca transporte la máquina con el dedo en el interruptor o con el interruptor en posición “Cerrado” ya que puede poner en peligro su seguridad y causar accidentes.

No use esta máquina cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de distracción mientras maneja esta máquina puede causar un daño personal serio.

No utilice esta máquina si alguno de sus componentes está dañado.

Nunca utilice la máquina con las protecciones defectuosas o sin dispositivos de seguridad.

Retire todas las llaves o herramientas de mano de la máquina y de la zona de trabajo antes de arrancar esta máquina.

Una llave o herramienta dejada cerca de la máquina puede ser tocada por una parte de la máquina en movimiento y proyectarse causando daños personales.

No se sobrepase. Mantenga los pies bien asentados en el suelo y conserve el equilibrio en todo momento. Mantenga siempre un apoyo apropiado de los pies y haga funcionar la máquina solamente cuando esté de pié sobre una superficie fija, segura y nivelada. Las superficies deslizantes o inestables pueden provocar una pérdida de equilibrio o de control de la máquina.

Mantenga todas las partes del cuerpo alejadas de los elementos de corte y piezas en movimiento cuando la máquina esté funcionando. Antes de arrancar la máquina, asegúrese de que el elemento de corte no esté en contacto con ningún objeto. Un momento de descuido durante el funcionamiento de la máquina puede provocar que su vestido u otra parte del cuerpo sea cortado por el elemento de corte de la herramienta.

Si la máquina vibra anormalmente pare el motor, inspeccione la máquina buscando la posible causa y repárela. Si no encuentra la razón lleve su máquina a su servicio técnico.

Antes de dejar la máquina sin vigilancia apáguela, espere a que la herramienta de corte pare y desconéctela de la red.

Almacene las herramientas inactivas fuera del alcance de los niños.

No intente cargar el cachador si el empujador no está parado.

Mantenga las manos alejadas de las partes móviles.

Mantenga sus manos lejos de los cortes y grietas que se abren en el tronco en la operación de corte ya que podrían cerrarse repentinamente y aplastar o amputar sus manos.

No quite las piezas atascadas con las manos.

Nunca abra la caja del motor del empujador. En caso necesario, póngase en contacto con el servicio técnico.

No intente quitar el material cortado de la zona de trabajo o de la herramienta de corte cuando esta está en movimiento. Esté seguro de que la máquina está apagada cuando realice labores de limpieza de restos de material.

Sólo corte troncos que tengan los extremos perpendiculares al eje del tronco. Los extremos de los troncos a cortar deben ser en ángulo recto.

Asegúrese de que no hay clavos u objetos extraños en los troncos que va a cortar. Los objetos extraños y clavos pueden salir proyectados y causar daños personales importantes.

No corte troncos que tengan ramas. Las ramas deben ser cortadas de a ras del tronco.

El cachador debe ser manejado por una sola persona. Las demás personas deben permanecer a una distancia de seguridad especialmente cuando el cachador está funcionando. Nunca deje a otras personas que le ayuden si hay algún tronco atascado.

2.2.1. ROPA Y EQUIPAMIENTO DE SEGURIDAD

Vista adecuadamente. No vista ropa suelta o joyas. Mantenga su pelo, su ropa y guantes alejados de piezas en movimiento. La ropa suelta, las joyas o el pelo largo pueden ser cogidos por las piezas en movimiento.

Cuando use esta herramienta vista el siguiente equipamiento de seguridad:

- Gafas de seguridad.
- Protección auditiva.
- Guantes de Seguridad
- Botas de seguridad.

⚠ El ruido provocado por esta máquina puede dañar los oídos. Utilice protectores auditivos. Si usted trabaja regularmente con esta máquina visite regularmente a su médico para revisar su capacidad de audición.

⚠ ¡Atención!: Al trabajar con protecciones auditivas usted debe tener más cuidado a las señales visuales ya que las auditivas serán más débiles.

2.3. SEGURIDAD DEL ÁREA DE TRABAJO

No utilice esta máquina en atmósferas explosivas, así como en presencia de líquidos inflamables, gases y polvo. Las máquinas eléctricas crean chispas que pueden encender el polvo o los humos.

La zona comprendida en un radio de 15 metros alrededor de la máquina debe ser considerada zona de riesgo en la que no deberá entrar nadie mientras



la máquina está en marcha (Zona de seguridad). Cuando sea necesario, utilizar cuerdas y señales de advertencia para marcar la zona de seguridad.

Mantenga alejados a los niños y curiosos mientras maneja esta máquina. Las distracciones pueden causarle la pérdida de control. Vigile que no entren en su área de trabajo niños, personas o animales.

No utilizar este aparato cuando existan otras personas en la zona de trabajo que no estén protegidas con ropa protectora, botas, guantes y gafas.

Para trabajar, colocar la máquina en una superficie plana, horizontal, limpia y libre de hierva, ramas u otros objetos que puedan impedir el movimiento adecuado del operador mientras trabaja y que asegure la correcta estabilidad de la misma.

Ponga la máquina en una superficie horizontal elevada y estable que esté a 60-70 cm del suelo y de manera que la tabla de trabajo (2) quede horizontal y que deje espacio suficiente al operador para manipular la máquina sin problemas. Atornille el cachador a la superficie de trabajo si éste tiende a resbalarse, moverse o escurrirse.

El cachador debe ser manejado por una sola persona. Las demás personas deben permanecer a una distancia de seguridad especialmente cuando el cachador está funcionando. Nunca deje a otras personas que le ayuden si hay algún tronco atascado.

Nunca se ponga de pie sobre el cachador. Podría lesionarse gravemente si la máquina se inclina o si usted entra en contacto con los útiles de corte.

No coloque nada encima o cerca de la máquina de manera que nadie pueda subirse al cachador para sí acceder a ellos.

No utilice esta máquina por la noche, con niebla o con una visibilidad reducida que no le permita ver con claridad la zona de trabajo.

Mantenga el área de trabajo limpia y trabaje con buena iluminación. Sólo use esta máquina con luz del día o con una buena iluminación artificial. Las áreas desordenadas y oscuras provocan accidentes. Inspeccione y retire todos aquellos objetos que puedan ocasionar daños a usted o a la máquina.

2.4. SEGURIDAD ELÉCTRICA

Conecte este dispositivo sólo a corriente alterna 230V/50Hz con toma de tierra. En el caso de que se produzca un cortocircuito la toma a tierra reducirá el riego de electrocución.

Conectar esta máquina a un dispositivo diferencial residual cuya corriente de disparo sea inferior o igual a 30mA.

Usted debe verificar el funcionamiento del diferencial antes de utilizar la máquina.

No exponga esta máquina a la lluvia o a condiciones de humedad. El agua que entre en ellas aumentará el riesgo de choque eléctrico.

Nunca corte el cable. Existe riesgo de descarga eléctrica y de dañar la máquina.

La clavija eléctrica de esta máquina debe coincidir con la base de la toma de corriente. No modificar nunca la clavija de ninguna manera. Clavijas no modificadas y bases coincidentes reducirán el riego de choque eléctrico.

Evite el contacto del cuerpo con superficies puestas a tierra como tuberías, radiadores, cocinas eléctricas y refrigeradores. Hay un riesgo aumentado de choque eléctrico si su cuerpo está puesto a tierra.



No toque los cables y clavijas con las manos mojadas. No abuse del cable. No usar el cable para llevar, levantar o desenchufar la máquina. Mantenga el cable lejos del calor, aceite, cantos vivos o piezas en movimiento. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de choque eléctrico.

Nunca use esta máquina con el cable o la clavija dañados. Antes de conectar la máquina compruebe la clavija y el cable por si hay daños. Si descubre algún daño envíe su máquina a un servicio técnico para la reparación. Si el cable está dañado o roto, desenchufe inmediatamente. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de choque eléctrico.

La sustitución de la clavija o del cable de alimentación debe hacerla siempre el fabricante o su servicio de asistencia técnica.

No abra la caja de conexiones del motor. Si esto fuera necesario debe ser realizado por un electricista cualificado.

Nunca utilice una base de conexión dañado, que no cumpla la normativa o los requerimientos necesarios para esta máquina.

Cuando utilice un prolongador de cable asegúrese que tiene una sección mínima de 2,5 mm^2, no más de 15 m., siempre totalmente desenrollado y que sea adecuado para uso exterior. El uso de una prolongación de cable adecuada para el uso en exterior reduce el riesgo de choque eléctrico.

Coloque el cable prolongador de forma que no se enganche en ramas u obstáculos y de manera que no esté en la zona a trabajar.

Mantenga el cable eléctrico siempre alejado de la herramienta de corte.

No use esta máquina si el interruptor no cambia entre “cerrado” y “abierto”. Cualquier máquina eléctrica que no pueda controlarse con el interruptor es peligrosa y debe repararse.

Siempre desconecte la máquina antes de realizar cualquier trabajo en esta máquina. Solamente manipule esta máquina cuando esté desconectada.

2.5. UTILIZACIÓN Y CUIDADOS DE LA MÁQUINA

Use esta máquina, accesorios, útiles, etc. de acuerdo con estas instrucciones y de la manera prevista teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a desarrollar. El uso de esta máquina para aplicaciones diferentes de las previstas podrá causar una situación de peligro.

Compruebe que todos los elementos de seguridad están instalados y en buen estado.

Recuerde que el operador de la máquina es responsable de los peligros y accidentes causados a si mismo y a otras personas o cosas. El fabricante no será en ningún caso responsable de los daños provocados por un uso indebido o incorrecto de esta máquina.

Mantenga su cuerpo alejado del útil de corte durante la utilización de la máquina.

No fuerce esta máquina. Utilice esta máquina para la aplicación correcta. La utilización de la máquina correcta para el tipo de trabajo a realizar le permitirá trabajar mejor y más seguro.

Nunca intente cortar troncos de dimensiones mayores a las indicadas en este manual esto podría ser peligroso para el operador, la máquina y terceras personas.



No use esta máquina si el interruptor no cambia entre “cerrado” y “abierto”. Cualquier máquina que no pueda controlarse con el interruptor es peligrosa y debe repararse.

Mantenga esta máquina. Compruebe que las partes móviles no estén desalineadas o trabadas, que no hay piezas rotas u otras condiciones que puedan afectar al funcionamiento de esta máquina. Siempre que esta máquina esté dañada repárela antes de su uso. Muchos accidentes son causados por máquinas pobremente mantenidas.

Si la herramienta de corte choca con algún elemento extraño mientras está funcionando pare, desconecte la máquina de la red eléctrica y examine la máquina antes de continuar. Si detecta algún signo de daño lleve su máquina al servicio técnico.

Apague y desconecte la máquina, y asegúrese de que la herramienta de corte está parada antes de efectuar cualquier ajuste, cambio de accesorios, limpieza, transporte o de almacenamiento de esta máquina. Tales medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de arrancar esta máquina accidentalmente.

Desenchufe la clavija de la fuente de alimentación antes de efectuar cualquier ajuste, cambio de accesorios, o de almacenar esta máquina. Tales medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de arrancar esta máquina accidentalmente.

Si la máquina comienza a vibrar de modo extraño apáguela y examínela para encontrar la causa. Si no detecta la razón lleve su máquina al servicio técnico. Las vibraciones son siempre un indicio de un problema en la máquina.

En caso de parada prolongada, desconectar la máquina de la fuente de alimentación.

2.6. SERVICIO

Haga revisar periódicamente su máquina por un servicio de reparación cualificado usando solamente piezas de recambio idénticas. Esto garantizará que la seguridad de esta máquina se mantenga.

2.7. FACTORES DE RIESGO RESIDUALES

⚠ Incluso cuando se utiliza la herramienta de la manera prescrita no es posible eliminar todos los factores de riesgo residuales. La siguientes riesgos pueden surgir en relación con la construcción y el diseño de la herramienta:

⚠ Descarga eléctrica por mal estado del cable eléctrico que puede provocar una electrocución. Controlar el estado del cable antes de cada utilización.

⚠ Descarga eléctrica indirecta por contacto con partes de la máquina metálicas producidas por cables defectuosos.

Antes de realizar cualquier operación de mantenimiento en la máquina desconecte esta de la corriente eléctrica y conectar esta máquina a un dispositivo diferencial residual cuya corriente de disparo sea inferior o igual a 30mA.

Usted debe verificar el funcionamiento del diferencial antes de utilizar la máquina.

Lesiones en el usuario por utilización de la máquina sin el equipo de protección adecuado. Recuerde siempre utilizar el equipo de protección aconsejado en este manual.

Lesiones en el oído si no se usa una protección auditiva eficaz.



Lesiones provocadas por insuficiente iluminación. Asegure que trabaja con la luz adecuada.
Problemas de salud como consecuencia de las vibraciones producidas por la máquina si esta se utiliza durante un período más largo de tiempo al recomendado o no se maneja adecuadamente o no está la máquina bien mantenida.

Lesiones en las manos si no se usa una protección adecuada y/o no se siguen las instrucciones contenidas en este manual.

Lesiones por proyección de partículas o partes del tronco si no se dispone de la protección adecuada y/o no se siguen las instrucciones contenidas en este manual.

Lesiones por caída de trozos de madera después de la división que pueden lastimar especialmente los pies del operador.

El empujador de corte, en su descenso, puede atrapar o amputar partes del cuerpo. Nunca opere esta máquina ayudado por otra persona. Utilice siempre la máquina usted solamente.

El tronco, mientras está siendo cortado, está sometido a alta presión y las ranuras del mismo pueden expandirse y/o contraerse pillando los dedos u otras partes del cuerpo. Nunca sujete el tronco con las manos mientras se está cortando o meta la mano en ranura alguna del tronco.

Riesgos inesperados pueden aparecer por culpa de las características intrínsecas del tronco a cortar como nudos, forma irregular, etc.

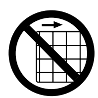
⚠ ADVERTENCIA! Esta máquina genera un campo electromagnético durante su funcionamiento. Este campo puede, en algunas circunstancias, interferir con implantes médicos activos o pasivos. Para reducir el riesgo de lesiones graves o letales, las personas con implantes médicos deben consultar a sus médicos y al fabricante del implante antes de emplear esta máquina.

3. ICONOS DE ADVERTENCIA

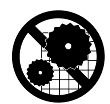
Los iconos en las etiquetas de advertencia que aparecen en esta máquina y/o en el manual indican información necesaria para la utilización segura de esta máquina.



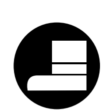
CONOZCA SU MÁQUINA: Lea y entienda el manual de instrucciones y las pegatinas que hay en la máquina antes de utilizar esta máquina. Aprenda la utilización de la máquina, sus aplicaciones y limitaciones así como los riesgos potenciales de la misma.



VERIFIQUE EL ESTADO DE SU MÁQUINA: Compruebe el estado de su cachador antes de ponerlo en marcha. Mantenga los protectores en su lugar y funcionando. Compruebe que tanto llaves como ajustes no están en el área de trabajo antes de poner en marcha la máquina. Cambie cualquier pieza dañada, faltante o rota antes de comenzar a usar el aparato.



CUIDE SU CACHADOR: Mantenga su cachador limpio para que trabaje bien y de forma segura.



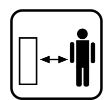
Se recomienda el uso de calzado antideslizante.



Se recomienda el uso de guantes de protección no conductores de electricidad.



PROTEJA SUS OJOS Y CARA, UTILICE SIEMPRE GAFAS DE SEGURIDAD. Las gafas habituales de corrección de visión no se consideran gafas de seguridad.



MANTENGA A NIÑOS Y OTRAS PERSONAS ALEJADOS DE LA MÁQUINA CUANDO USTED TRABAJA.



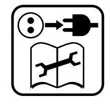
EVITE LESIONES A CAUSA DE UN ACCIDENTE INESPERADO.



MANTENGA LAS MANOS ALEJADAS DE LAS PARTES MOVILES. No intente cargar el cachador si el empujador no está parado.



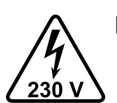
PROTEJA SUS MANOS. Mantenga sus manos lejos de las divisiones y las grietas que se abren en el tronco al ser troceado por la máquina.



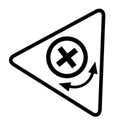
DESENCHUFE EL APARATO MIENTRAS NO ESTÉ USÁNDOLO, ANTES DE REALIZAR ALGÚN AJUSTE, CAMBIAR PIEZAS, LIMPIARLO O TRABAJAR CON EL CACHADOR. Consulte el manual de instrucciones antes de utilizar en aparato.



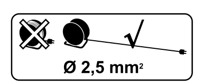
PROTEJA EL MEDIOAMBIENTE: No tire el aceite en desagües, en el suelo o en el agua. Recicle el aceite usado y llévelo a un punto limpio o siga las recomendaciones locales.



Peligro!. Alta tensión (230V).



Afloje la tuerca de purga antes de utilizar la máquina y apriételo cuando finalice antes de transportar la máquina.



Utilice alargadores del cable de alimentación con una sección mínima de 2,5 mm^2, no más de 15 m. y siempre totalmente desenrollado.



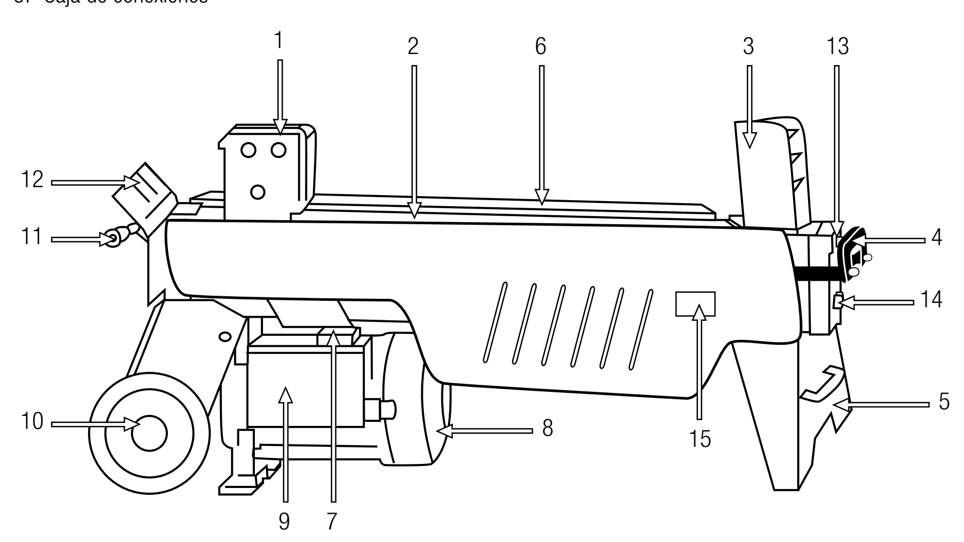
4. DESCRIPCIÓN DE LA MÁQUINA

4.1. CONDICIONES DE UTILIZACIÓN

Este cachador es de uso doméstico y está diseñado para cortar troncos de hasta 25 cm de diámetro (*) y un máximo de 52 cm de longitud (*), con los extremos cortados en perpendicular al eje del tronco mediante cizalla gracias a una presión generada por un émbolo hidráulico que se aplica al tronco mediante una cuchilla. Debe trabajar a temperaturas entre +5ºC y 40ºC, a una humedad inferior al 50%. Funciona a una corriente de 230 V ~ 50 HZ que tenga protección de bajo voltaje, alto voltaje, alta intensidad así como un diferencial de corriente residual (RCD) con un máximo ratio de 0.03A.

4.2. DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL PRODUCTO

1. Empujador de troncos
2. Tabla de trabajo
3. Cuchilla
4. Asa
5. Pata de apoyo
6. Planchas de retención del tronco
7. Interruptor
8. Motor
9. Caja de conexiones
10. Ruedas, sólo para pequeños desplazamientos
11. Palanca de control del hidráulico
12. Protección de la palanca de control
13. Tuerca de purga
14. Tornillo de drenaje del aceite con varilla de medición
15. Etiqueta de información técnica



Las imágenes y dibujos representados en este manual son orientativos y pueden no corresponder con el producto real.



4.3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción	Cachador
Marca	Garland
Modelo	CHOPPER 352 E
Voltaje (V)	230
Frecuencia (Hz)	50
Potencia (W)	2.100 (S3: 50%)
Tipo de protección	IP54
Diámetro de tronco a cortar (cm)*	3-25
Largo de tronco a cortar (cm)*	52
Máxima fuerza de corte (t)	7
Presión hidráulica (MPa) max.	32
Tipo aceite hidráulico	HL 32
Viscosidad del aceite hidráulico	ISO 32.26
Capacidad del depósito de aceite hidráulico (l)	1,9
Peso (kg)	53

* El diámetro del tronco es indicativo. Un tronco pequeño puede ser difícil de dividir si tiene nudos o fibra resistente. Por otro lado, no debería ser difícil la división de troncos con fibras regulares incluso si el diámetro excede del máximo.

Encontrará la información del modelo y su número de serie en la etiqueta de información técnica situada en la máquina.

Las características técnicas pueden ser modificadas sin preaviso.

5. INSTRUCCIONES PARA LA PUESTA EN SERVICIO

5.1. DESEMBALAJE Y LISTA DE MATERIALES

Esta máquina incluye los siguientes elementos que usted encontrará dentro de la caja:

a) Cachador.
b) Pata de apoyo.
c) Accesorios.
d) Bolsa de piezas sueltas con:
   - 5 tornillos M6.
   - 5 tuercas M6.
e) Manual de instrucciones.

Saque con cuidado todos los elementos de la caja y asegúrese que todos los elementos listados están presentes. Inspeccione el producto cuidadosamente para asegurar que no existen elementos dañados. Si usted encuentra alguna pieza dañada o falta de algún elemento no utilice la máquina hasta que el defecto haya sido reparado o tenga todas las piezas de que consta la máquina. Utilizar la máquina con piezas defectuosas o sin todos sus elementos puede provocar daños personales severos.

No se deshaga de los embalajes de la máquina hasta estar seguro de que ha recibido todas las piezas y que la máquina funciona correctamente. El embalaje será necesario en caso de tener que devolver la máquina.

5.2. MONTAJE

1. Atornille la pata de apoyo (5) al cachador.

2. Con la ayuda de otra persona ponga la máquina en una superficie horizontal elevada y estable que esté a 60-70cm del suelo y de manera que la tabla de trabajo (2) quede horizontal y que deje espacio suficiente al operador para manipular la máquina sin problemas. Para elevar la máquina utilice el asa (4) y el asa que se encuentra en la abertura entre las ruedas.

⚠ No ponga el cachador en el suelo durante su utilización. Esta posición es inapropiada durante su funcionamiento ya que el operador tiene que acercar su cara a la máquina y por lo tanto, corre un grave riesgo de ser golpeado por trozos de madera o residuos.

3. Atornille el cachador a la superficie de trabajo si éste tiende a resbalarse, moverse o escurrirse.

5.3. PUNTOS DE VERIFICACIÓN ANTES DE LA PUESTA EN MARCHA

La tensión y la corriente de suministro han de cumplir con las indicaciones en la placa de características. Antes de empezar a trabajar, compruebe siempre que la máquina funciona correctamente y su funcionamiento es seguro.

No utilice está máquina si está estropeada o incorrectamente regulada.

⚠ Utilice esta máquina para el propósito para el que fue diseñada. Cualquier otro uso puede ser peligroso para el usuario, para la máquina y para las personas, animales y cosas que pueda haber alrededor.

Verifique:

- La máquina completamente y busque piezas sueltas (tornillos, tuercas, etc.) y daños.
- Que las partes móviles de la máquina no están en contacto con ningún objeto.

Apriete, repare o remplace todo lo necesario antes de utilizar la máquina.



No utilice ningún accesorio en esta máquina fuera de los recomendados por nosotros ya que su uso podría provocar daños graves para el usuario, la máquina y las personas, animales y cosas cercanas a la máquina.

Revise el nivel de aceite y asegúrese de que está entre las dos marcas de la varilla. Si está por debajo del nivel más bajo deberá rellenar de aceite.

Revise que no existen fugas de aceite en la máquina. Si detecta fugas lleve su máquina al servicio técnico.

Revise el estado del cable y del interruptor. Si observa alguna anomalía no arranque la máquina y llévela a su servicio técnico.

5.4. PUESTA EN MARCHA Y PARADA

1. Conecte la máquina a corriente (230V-50Hz) mediante la clavija de la máquina. Si el cable suministrado en la máquina no es suficiente puede utilizar un prolongador de cable siempre que éste tenga una sección de hilos igual o superior a 2,5mm^2 y una longitud total máxima de 15m.

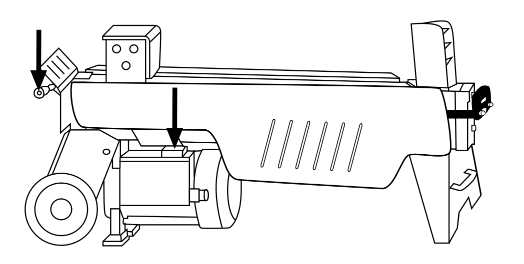
2. Afloje la tuerca de purga (13) hasta que el aire pueda entrar y salir del depósito de aceite sin problemas. El flujo de aire que sale a través del agujero del tornillo de purga debe ser detectable durante el funcionamiento del aparato.

⚠ Si no afloja la tuerca de purga (13) el aire del interior del sistema hidráulico no podrá salir comprimiéndose en cada acción de corte de la cachadora. Esa presión de aire puede estropear las juntas del sistema hidráulico causando daños permanentes a la máquina.

Este cachador está equipado con el sistema de control “ZHB” que requiere de las dos manos para poder ser utilizado. La mano izquierda controla la palanca de control del hidráulico (11) mientras que la mano derecha controla el interruptor (7).

3. Para arrancar la máquina usted deberá presionar el interruptor (7) y con la otra, sin dejar de apretar el interruptor, mueva la palanca de control de hidráulico (11). Nota: Al presionar el interruptor (7) el motor girará pero hasta que no mueva la palanca del hidráulico la cachadora no se moverá.

4. Para parar la máquina suelte cualquiera de estos dos controles (palanca 11 o interruptor 7). Sólo después de que suelte los dos controles el empujador retrocederá hasta la posición de comienzo.



5.5. PUNTOS DE VERIFICACIÓN TRAS LA PUESTA EN MARCHA

Es importante prestar atención a las posibles piezas sueltas y/o la temperatura de la máquina. Si usted detecta alguna anomalía en la máquina pare inmediatamente y verifíquela atentamente. En caso de alguna anomalía o problema lleve la máquina al servicio técnico para que la repare. En ningún caso continúe utilizando la máquina si el funcionamiento no parece el adecuado.

5.5.1. VERIFICACIÓN DEL SISTEMA DE SEGURIDAD

Verifique que el sistema de seguridad correctamente haciendo un test de la máquina sin tronco. Para ello mantenga apretado el interruptor y mueva la palanca del control hidráulico simultáneamente, el empujador comenzará su movimiento de corte. Cuando el empujador se esté moviendo deje de apretar el interruptor, el empujador deberá parar instantáneamente. Después suelte la palanca de control y el empujador deberá retornar a la posición de reposo. Seguidamente realice la misma operación de test apretando el interruptor y moviendo la palanca de control del hidráulico pero ésta vez suelte la palanca y mantenga presionado el interruptor, el empujador deberá parar instantáneamente.

Después deje de apretar el interruptor y el empujador volverá a su posición inicial.

Si tras el test usted detecta que la máquina no funciona como se ha descrito en este punto no vuelva a utilizar la máquina hasta que haya sido revisado por un servicio técnico.

5.5.2. VERIFICACIÓN DE FUGAS

Revise que no existen fugas de aceite en la máquina. Si detecta fugas lleve su máquina al servicio técnico.

5.6. OPERACIONES A REALIZAR DESPUÉS DE TRABAJAR CON LA MÁQUINA

Cuando deje de utilizar la máquina apriete el tornillo de purga (13) para evitar fugas de aceite del cachador por el purgador.

6. UTILIZACIÓN DE LA MÁQUINA

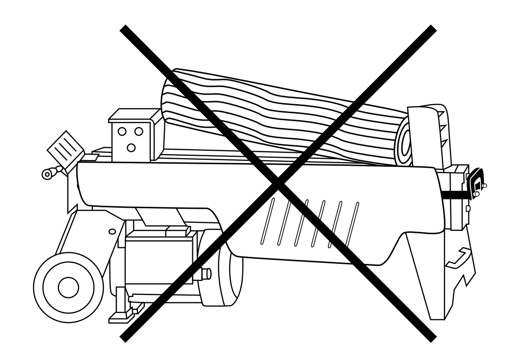
⚠ Utilice esta máquina sólo para los usos para los que ha sido diseñada. La utilización de esta máquina para cualquier otro uso es peligroso y puede provocar daños al usuario y/o a la máquina.

Nunca fuerce el cachador durante más de 5 segundos haciendo presión sobre un tronco demasiado duro. Después de este intervalo el aceite que está bajo presión puede sobrecalentarse y dañar a la máquina. Para troncos de extrema dureza, gire el tronco 90º para intentar cortarlo en otra posición. Si aún así, no puede cortar el tronco, significa que éste excede de la dureza permitida por lo que debe desechar ese tronco y así no dañar a la máquina.

6.1. CORTE DE TRONCOS

Coloque los troncos firmemente en las placas y sobre la tabla de trabajo siempre. Asegúrese de que los troncos no se retuerzan, bailen o resbalen mientras están siendo cortados. No fuerce el empujador dividiendo el tronco por la parte superior, esto podría romper el empujador o dañar la máquina.

Rompa el tronco en la dirección del crecimiento del tronco. No coloque el tronco cruzado, esto es peligroso y puede dañar gravemente a la máquina.



No intente cortar 2 troncos a la vez, uno de los dos podría salir volando y herirle.

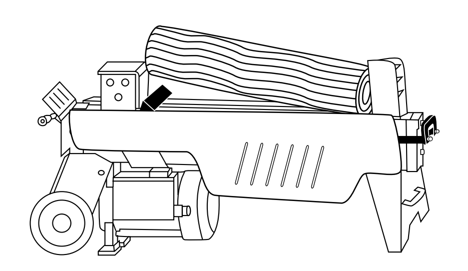
6.2. LIBERAR UN TRONCO ATASCADO

1. Suelte la palanca de control del hidráulico y el interruptor.

2. Una vez que el empujador vuelva a su posición de comienzo y esté parado por completo, inserte una cuña de madera por debajo del tronco atascado.

3. Ponga en marcha el cachador para que empuje la cuña hasta que quede por debajo del tronco atascado.

4. Repita el procedimiento con una cuña más grande hasta que el tronco quede completamente liberado.



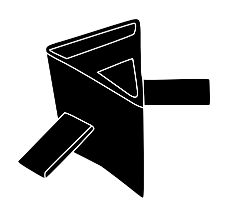
No intente golpear el tronco para que se desatasque. Esos golpes podrían dañar el aparato o lanzar el tronco al aire y causar un accidente.

6.3. ACCESORIOS

Dentro de la CHOPPER 352 E vienen 2 accesorios:

6.3.1. ACCESORIO DE CORTE MÚLTIPLE

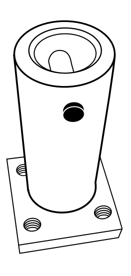
Permite el cacheado del tronco en 4 trozos simultáneamente.



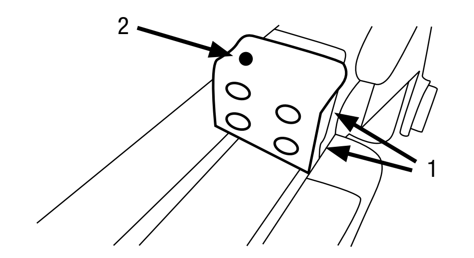
Instalación: Quite el tornillo pasador del accesorio, introduzca el accesorio en la cuchilla y coloque de nuevo el pasador.

6.3.2. PROLONGADOR DE VÁSTAGO

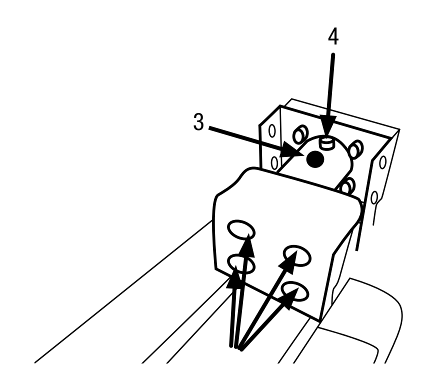
Permite reducir la distancia entre el vástago y la cuchilla para reducir el espacio y poder trabajar troncos más cortos.



Instalación:
1. Quite los tornillos laterales de la chapa de empuje
2. Retire la chapa de empuje
3. Inserte el accesorio en el cilindro de conexión
4. Ponga el pasador de seguridad
5. Atornille la chapa de empuje al accesorio con los 4 tornillos.





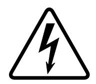
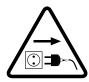


7. MANTENIMIENTO Y SERVICIO

⚠ No intente nunca reglajes en la máquina si ésta está en marcha. Efectúe todos los mantenimientos de la máquina con ésta puesta en una superficie plana y despejada.



¡NO AJUSTE EL TORNILLO DE LÍMITE DE PRESIÓN MÁXIMA!. La presión máxima ha sido establecida en fábrica.

Siempre realice las tareas de mantenimiento o servicio con la máquina desenchufada de la corriente.

⚠ ¡ADVERTENCIA! No modifique la máquina o los elementos de corte. Un uso inadecuado de estos elementos puede provocar DAÑOS PERSONALES GRAVES O LA MUERTE.

⚠ La retirada de los dispositivos de seguridad, el mantenimiento inapropiado, la sustitución de elementos con recambios no originales puede producir lesiones corporales.

Efectúe inspecciones periódicas en la máquina con el fin de asegurar un funcionamiento eficaz de la máquina. Para un mantenimiento completo le recomendamos que lleve la máquina a su servicio técnico.

Utilice sólo recambio adecuado para esta máquina con el fin de obtener un rendimiento adecuado de la máquina. Este recambio lo puede encontrar en los distribuidores oficiales de la máquina. El uso de otros recambios puede provocar accidentes daños al usuario, a la gente de alrededor y a la máquina.

7.1. MANTENIMIENTO Y CUIDADO DESPUÉS DEL USO

Realice las siguientes operaciones de mantenimiento y cuidado cuando termine de trabajar con la máquina para asegurar el buen funcionamiento de ésta en futuras ocasiones.

7.1.1. COMPROBACIÓN GENERAL

Inspeccione el cable de alimentación y alargador para detectar posibles daños o síntomas de envejecimiento. Si nota que el cable no está en buen estado lleve su máquina al servicio técnico.

No utilizar la máquina si el cable está dañado

Verifique la máquina y busque piezas sueltas (tornillos, tuercas, carcasas, etc..) y daños. Apriete, repare o reemplace las piezas que usted haya encontrado en mal estado. Asegúrese de que no existen fugas o pérdidas de aceite. No utilice la máquina si está dañada o incorrectamente reglada.

7.1.2. LIMPIEZA

Antes de proceder a la limpieza de su unidad desconecte la máquina.



⚠ ¡Atención!: Siempre limpie la máquina después de su uso. No llevar a cabo una limpieza adecuada puede provocar daños a la máquina y producir un mal funcionamiento. Siempre que sea posible, limpiar inmediatamente después de trabajar.

⚠ ¡Atención! La herramienta de corte está afilada y puede producir daños. Usar guantes de protección cuando se limpia la máquina.

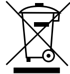
No limpie el motor con agua. El motor eléctrico se podría estropear.

Limpie las carcasas de su máquina con un trapo humedecido en agua. Nunca utilice gasolina, disolventes, detergentes, agua o cualquier otro líquido para limpiar la máquina.

7.1.3. AFILADO DE LA CUCHILLA

Después de usar su cachador por algún tiempo, si ve que la cuchilla ha perdido filo, afílela utilizando una lima de dientes finos y suaves.

7.2. CAMBIO DE ACEITE DEL HIDRÁULICO

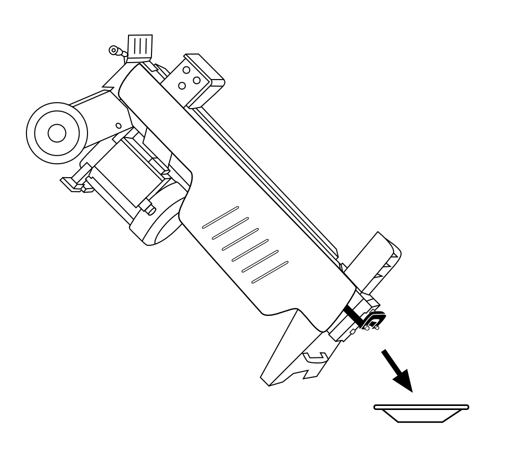


¡ATENCIÓN! No deberá tirarse el aceite viejo a la red de canalización ni a la tierra. La contaminación de las aguas subterráneas, y freáticas está sujeta a penalizaciones fuertes. En estaciones de servicio hay lugares de recogida especiales. Si no, cualquier autoridad municipal le dará la información pertinente.

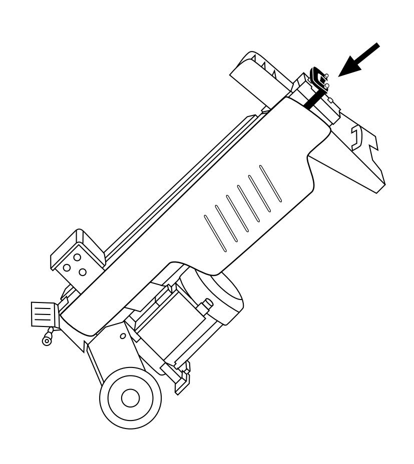
Cambie el aceite hidráulico del cachador cada 150 horas de uso.

Realice los siguientes pasos para sustituir el aceite:

1. Asegúrese de que todas las partes móviles de la máquina están paradas y que está desenchufada.
2. Desenrosque el tornillo de drenaje del aceite (14).
3. Coloque un recipiente con capacidad para almacenar el aceite utilizado del cachador (1,9 litros) junto a la pata de apoyo (5) e incline el cachador para drenar el aceite hidráulico. Espera hasta que haya salido todo el aceite del interior.



4. Incline el cachador sobre el lado del motor.



5. Rellene con 1,9 l. de aceite hidráulico nuevo.

6. Coloque el cachador en posición vertical sobre el motor, límpie la varilla del tornillo del aceite y colóquela en el depósito de aceite para comprobar el nivel de aceite.

7. Asegúrese de que el aceite tiene un nivel tal que la varilla queda manchada de aceite entre las dos marcas.
8. Limpie el perno de drenaje del aceite antes de volver a colocarlo en su sitio. Asegúrese de que esté bien apretado para evitar fugas antes de colocar el aparato en posición horizontal.

   Revise periódicamente el nivel de aceite y asegúrese de que está entre las dos marcas de la varilla. Si está por debajo del nivel más bajo deberá rellenar de aceite. Para un correcto funcionamiento de su cachador con sistema de transmisión hidráulico utilice un aceite para dispositivos hidráulicos con propiedades antidesgaste, antioxidación, anticorrosión, elevado índice de viscosidad, bajo punto de congelación y buenas características antiespuma y grado de viscosidad ISO 32.26.



8. DETECCIÓN E IDENTIDICACIÓN DE FALLOS

Problema	Causa	Solución
El motor se para al encenderse	Dispositivo de protección contra sobrecargas está desconectado para proteger la máquina de posibles daños.	Acuda al servicio técnico para conectar el dispositivo de protección contra la sobrecarga en el interior.
Fallo al cortar el tronco	El tronco no está bien colocado	Lea el aparatado “utilización” para instalar el tronco de la manera adecuada.
	El tamaño o la dureza del tronco excede la capacidad de la máquina	Reduzca el tamaño de los troncos antes de dividirlos con el cachador.
	Existe una fuga de aceite	Localice la fuga y acuda al servicio técnico.
	Se hizo un ajuste desautorizado en el tornillo de limitación de la presión máxima.	Contacte con el servicio técnico.
El empujador se mueve bruscamente, hace ruidos extraños o vibra mucho.	Falta de aceite hidráulico y exceso de aire en el sistema.	Compruebe el nivel de aceite para rellenarlo si fuera el caso. Acuda al servicio técnico.
Fugas de aceite alrededor del cilindro	Aire a presión en el sistema hidráulico durante su uso.	Afloje la tuerca de purga girando 3 o 4 vueltas.
	El tornillo de purga no ha sido apretado antes de mover el aparato.	Apriete la tuerca de purga antes de mover el aparato.
	El tornillo de drenaje del aceite no está bien apretado	Apriete la tuerca.
	La válvula de control hidráulico y/o las juntas están desgastados	Acuda a su servicio técnico.



9. TRANSPORTE

Antes de transportar esta máquina, desconecte siempre la máquina. Siempre transporte esta máquina con el motor parado.

Para evitar fugas de aceite hidráulico, nunca transporte el cachador de lado y apriete el tornillo de purga.

Siempre deje el empujador absolutamente abajo para el transporte.

Para transportar el aparato utilice las ruedas del mismo. Sujete el aparato por el asa y tire de él.

Si tiene que elevar la máquina compruebe en las características técnicas el peso de la máquina antes de elevarla para asegurar que es un peso que usted puede soportar.

Si va a transportar la máquina en un vehículo asegúrela firmemente para evitar que se deslice o vuelque.

10. ALMACENAMIENTO

Almacene esta herramienta en un lugar no accesible a los niños y seguro de manera que no ponga en peligro a ninguna persona y que sea seco, limpio y a una temperatura entre 0ºC y 45ºC

Antes de almacenar la máquina siga los puntos del capítulo de mantenimiento.

Desconecte siempre la máquina antes de almacenarla. Desenchufe la clavija de la fuente de alimentación antes de almacenar esta máquina.

Apriete el tornillo de purga para evitar fugas de aceite del cachador por el purgador.

11. INFORMACIÓN SOBRE LA DESTRUCCIÓN DEL EQUIPO/ RECICLADO

Proteja el medio ambiente. Recicle el aceite usado por esta máquina llevándolo a un centro de reciclado. No vierta el aceite usado en desagües, tierra, ríos, lagos o mares.

Deshágase de su aparato de manera ecológica. No debemos deshacernos de las máquinas junto con la basura doméstica. Sus componentes de plástico y de metal pueden clasificarse en función de su naturaleza y reciclarse.

Los materiales utilizados para embalar esta máquina son reciclables. Por favor, no tire los embalajes a la basura domestica. Tire estos embalajes en un punto oficial de recogida de residuos.



12. CONDICIONES DE GARANTÍA

12.1.- PERIODO DE GARANTÍA

- El periodo de garantía (Ley 1999/44 CE) según los términos descritos a continuación es de 2 años a partir de la fecha de compra, en piezas y mano de obra, contra defectos de fabricación y material.

12.2.- EXCLUSIONES

La garantía Garland no cubre:

- Desgaste natural por uso.
- Mal uso, negligencia, operación descuidada o falta de mantenimiento.
- Defectos causados por un uso incorrecto, daños provocados debido a manipulaciones realizadas a través de personal no autorizado por Garland o uso de recambios no originales.

12.3.- TERRITORIO

- La garantía Garland asegura cobertura de servicio en todo el territorio nacional.

12.4.- EN CASO DE INCIDENCIA

- La garantía debe ir correctamente cumplimentada con todos los datos solicitados, y acompañada por la factura.

¡ATENCIÓN! ⚠

PARA ASEGURAR UN FUNCIONAMIENTO Y UNA SEGURIDAD MÁXIMA, LE ROGAMOS LEA EL LIBRO DE INSTRUCCIONES DETENIDAMENTE ANTES DE USAR.



DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD (CE)

El abajo firmante, Juan Palacios, autorizado por Glasswelt S.L., con dirección C/ La Fragua 22, 28932, Móstoles, España, declara que las máquinas Marca Garland modelos CHOPPER 352 E (HSL7T-52) con números de serie del año 2015 en adelante (el año de fabricación se indica claramente en la placa de identificación de la máquina seguido del número de serie) y cuya descripción y función es “Máquina mecánica que se utiliza en posición fija con uno dispositivo cortantes destinados a cortar troncos en trozos más pequeños.”, cumplen con todos los requerimientos de la Directiva 2006/42/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de 17 de mayo de 2006 relativa a las máquinas y por la que se modifica la Directiva 95/16/CE.

Estas máquinas también cumplen los requerimientos de las siguientes directivas comunitarias:
- Directiva 2004/108/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de 15 de diciembre de 2004 relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros en materia de compatibilidad electromagnética y por la que se deroga la Directiva 89/336/CEE.
- Directiva 2000/14/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 8 de mayo de 2000, relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros sobre emisiones sonoras en el entorno debidas a las máquinas de uso al aire libre.
- Directiva 2006/95/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de 12 de diciembre de 2006 relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros sobre el material eléctrico destinado a utilizarse con determinados límites de tensión.

Los exámenes de la CE de las Directivas comunitarias han sido realizados por los siguientes Organismos Notificados y sus números de Certificado son:
- 2006/42/CE , Certificado número: M8A 14 12 58058 258.
- TÜV SÜD Product Service GmbH.
- Norma armonizada: EN 60204-1/A1:2009.
- EN 609-1/A2:2009.

Potencia máxima (kW)	2,1 (S3 50%)
Nivel de potencia acústica ponderado A LwA (dB(A))	89
Nivel de potencia acústica garantizado dB(A) k=3	92

Juan Palacios
Director de producto
Móstoles 05-03-2015



C/ La Fragua, 22 Pol. Ind. Los Rosales
28933 MÓSTOLES (Madrid) ESPAÑA

ÍNDICE

TRADUÇÃO DAS INSTRUÇÕES ORIGINAIS

Ref.:GCCCHOPPER352EM315V1

DATA DE PUBLICAÇÃO: 05/03/2015
DATA DE REVIÇÃO: 07/07/2015

1. INTRODUÇÃO

Agradecemos a aquisição desta máquina Garland. Temos a certeza que vai apreciar a qualidade e o desempenho da máquina que irá facilitar a sua tarefa por um longo período de tempo. Lembre-se que esta máquina tem a rede de assistência mais abrangente e técnico especializado para o qual você pode ir para a manutenção da sua máquina, comprar peças de reposição e / ou acessórios e solução de problemas

⚠ ATENÇÃO: Leia todas as advertências de segurança e todas as instruções. A não observação de toda as advertências e instruções mencionadas a continuação pode dar como resultado um choque elétrica, incêndio e/ou ferimentos graves.

Esta máquina é para uso doméstico e é projetado para cortar troncos de até 25 centímetros de diâmetro (*) e até 52 centímetros de comprimento (*), com as extremidades cortadas perpendicularmente ao eixo do tronco por meio de cisalhamento a uma pressão gerada por um pistão hidráulico que se aplica ao tronco por uma lâmina. Qualquer outro uso pode ser perigoso para você, pessoas, animais e coisas que estão ao redor e pode danificar a máquina.

Apenas os troncos corte perpendicular às extremidades do tronco. As extremidades das toras deve ser cortado em ângulos retos.

Certifique-se que não há pregos ou objetos estranhos nos troncos a ser cortada. Objetos estranhos e concebidos e unhas podem tornar-se causar danos importantes.

Não corte árvores que têm filiais. Ramos devem ser cortados rente ao tronco.



Não use esta máquina para tentar cortar qualquer outro objeto do que um tronco. Esta máquina e seus dispositivos de segurança são projetados para cortar troncos. Tente diferentes objetos para cortar toras pode ser perigoso para a sua segurança, pessoas e animais que estão ao redor, para a máquina e tudo o que está perto da máquina.

Não use esta máquina para tentar dobrar, marca, selo de objetos. Esta máquina e seus dispositivos de segurança são projetados para cortar troncos. Use a força hidráulica gerada para qualquer outra aplicação é proibida porque pode ser perigoso para a sua segurança, pessoas e animais que estão ao redor, para a máquina e tudo o que está perto da máquina.

* O diâmetro do tronco é um indicativo. Um tronco de pequeno porte pode ser difícil de quebrar se você tiver nós ou fibra resistente. Por outro lado, não deve ser difícil para dividir troncos com fibras regulares, mesmo que o diâmetro excede o máximo.

Para evitar o uso incorreto da máquina, por favor ler todas as instruções de funcionamento, antes de usar a máquina por primeira vez. Toda a informação sobre o uso da máquina é relevante para a segurança pessoal.

Consultar um profissional para maiores informações sobre o uso da máquina!

Mantenha todos os avisos e todas as instruções para referência futura. Se você vender a máquina no futuro lembre-se de entregar o manual ao novo proprietário.

A palavra “ferramenta” no termo de advertência refere-se a sua ferramenta elétrica ligada à rede.

2. NORMAS E PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

2.1. USUÁRIOS

Esta máquina é projetada para ser manipulado por usuários adultos e que tenha lido e entendido estas instruções.

⚠ ATENÇÃO: Não permitir que menores de idade usem esta máquina.

⚠ ATENÇÃO: Não permita que pessoas que não entendem estas instruções utilizem esta máquina. Antes de utilizar esta máquina debe familiarizar-se com ela para assegurar que você sabe exatamente onde estão todos os controles, dispositivos de segurança e como devem ser usados. Se você é um usuário iniciante, recomendamos que você execute uma prática mínima antes de fazer tarefas simples e, se possível, acompanhado por uma pessoa experiente.

⚠ ATENÇÃO: Somente podem utilizar a electroserra, as pessoas que estejam familiarizadas com este tipo de máquinas e saibam como usar a mesma. Sempre ler as instruções de funcionamento da máquina. Esta máquina é perigoso nas mãos de usuários não treinados.

2.2. SEGURANÇA PESSOAL

Esteja alerta, observe o que você está fazendo e use o bom senso ao operar a máquina. Preste muita atenção ao movimento da máquina.

Não carregue a cortadora empurrador, se não paralisadas.

Mantenha as mãos afastadas das peças móveis. Manter suas mãos longe dos cortes e rachaduras



que se abrem no porta-malas na operação de corte, uma vez que pode fechar de repente e esmague ou amputar as mãos.

Não remova pedaços atolado com as mãos. Nunca abra o motor empurrador caixa. Se necessário, entre em contato Assistência Técnica.

Não use a ferramenta elétrica quando estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou medicamentos. Um momento de desatenção enquanto opera uma ferramenta pode causar ferimentos graves.

Evitar um arranque acidental. Verifique se a chave é a posição “aberto” antes de conectar à rede, a captura ou transporte da ferramenta. Carregar a ferramentas com seu dedo no interruptor ou conectar a ferramenta que mudar para “fechado” em acidentes de vida.

Remova chaves ou ferramentas antes de ligar o máquina. Deixou uma chave ou ferramenta para unidade máquina podem causar ferimentos pessoais..

Não é excedido. Mantenha seus pés firmemente no chão e equilíbrio em todos os momentos.

Vista-se adequadamente. Não use roupas soltas ou jóias. Mantenha o seu cabelo, roupas e luvas longe das peças móveis. Roupas largas, jóias ou cabelos longos podem ser agarradas por partes em movimento.

Use equipamento de segurança. Usando as condições apropriadas para equipamentos de segurança como máscara de pó, luvas de segurança, botas, antiderrapantes, capacete ou proteção auricular reduzirá os ferimentos pessoais.

Use óculos de segurança. Seu cortadora pode jogar objectos no olho. Isso pode levar a lesão para a vida em seus olhos. Os óculos de correção da visão regulares não são considerados óculos de segurança.

Use luvas de segurança ao usar esta máquina. O cortador deve ser manuseado por uma pessoa. Todos os outros devem permanecer a uma distância segura, especialmente quando o cortador estiver em execução. Nunca permita que outras pessoas para ajudar, se houver um congestionamento de tronco.

2.3. SEGURANÇA DO TRABALHO

Mantenha a área de trabalho limpa e bem iluminada. Áreas confuso e escuro causar acidentes.

Não opere ferramentas elétricas em atmosferas explosivas e na presença de líquidos inflamáveis, gases e poeira. Ferramentas elétricas criam faíscas que podem inflamar o pó e vapores.

Manter afastado de crianças e curiosos enquanto estiver operando uma ferramenta elétrica. Distrações podem fazer você perder o controle. Tenha cuidado para não entrar os seus filhos área de trabalho, pessoas ou animais.

Trabalhar apenas em áreas com solo seco e não escorregadios onde você pode manter o equilíbrio em todos os momentos.

Nunca fique de pé a frente do cortadora. Poderia ser gravemente ferido se a máquina estiver inclinada ou se você entrar em contato com as ferramentas de corte.

Não coloque nada sobre ou perto da máquina de modo que ninguém pode aproximarse ou subir ao cortadora para assim ter acesso a eles.

Desligue a máquina em uma superfície horizontal é alto e estável de 60-70cm do solo e por isso a mesa de trabalho (2) é horizontal e que o operador deixe espaço suficiente para manipular a máquina sem problemas. Parafuso cortadora a superfície de



trabalho, se ele tende a cair, mover ou deslizamento Não coloque o cortadora no chão durante o uso. Esta posição é inadequado durante a operação porque o operador tem que trazer o seu rosto para a máquina e, assim, em sério risco de ser espancado por pedaços de madeira ou detritos.

2.4. SEGURANÇA ELÉTRICA

Verifique se o circuito elétrico está devidamente protegido e que corresponde com a freqüência da tensão de alimentação e do motor. Recomendamos a utilização de um dispositivo de corrente residual, cuja corrente de disparo não superior a 30mA.

O ficha da ferramenta deve coincidir com a base do soquete. Nunca modifique o ficha de forma alguma. Ficha não modificado e bases correspondência reduzem o risco de choque elétrico.

Certifique-se de seus dedos não toque nos pinos do ficha de metal ao conectar ou desconectar o cortadora.

Conexões devem ser feitas com material protegido e adequado para o trabalho ao ar livre.Evite o contato do corpo com superfícies aterradas tais como tubos, radiadores, fogões e geladeiras. Há um aumento do risco de choque elétrico se seu corpo está no chão. Não exponha ferramentas elétricas à chuva ou piso molhado. A água entra na ferramenta aumentará o risco de choque elétrico.

Não abuse do cabo. Não use o cabo de carregar, erguer ou retirar o instrumento de poder. Mantenha o cabo longe do calor, óleo, bordas afiadas ou peças móveis. Cabos danificados ou emaranhados aumentam o risco de choque elétrico.

Nunca utilizar este equipamento com um cabo ou ficha danificado. Antes de ligar a máquina verifique se a ficha e o cabo estão danificados. Se você encontrar qualquer dano a sua máquina para enviar um técnico para conserto. A substituição do cabo de ficha ou alimentação deve sempre fazer o fabricante ou o seu apoio técnico.

Nunca use uma conexão base ou um cabo de extensão for danificado, que não cumpra com as regras ou os requisitos para esta unidade.

Ao usar um cabo de extensão certifique-se de ter uma seção mínima de 2,5 mm^2, uma distância máxima de 15 m e é adequado para uso ao ar livre. O uso de um cabo de extensão apropriado para áreas externas reduz o risco de choque elétrico

Posicione o cabo de modo que ele não pega em ramos ou similares, durante a operação de corte. O cabo elétrico sempre deve estar atrás do utilizador.

Sempre retirar a ficha da tomada elétrica antes de realizar qualquer trabalho na máquina. Apenas ao manusear esta máquina é desligada.

2.5. USO E CUIDADOS DESTA MÁQUINA

Use a ferramenta elétrica, os acessórios e dicas de ferramentas, etc. de acordo com estas instruções e na forma prevista para o tipo específico de ferramenta de poder, tendo em conta as condições de trabalho e de trabalho para desenvolver. O uso da ferramenta elétrica para aplicações diferentes dos previstos poderá causar uma situação perigosa.

O fabricante deve de forma alguma responsável por qualquer dano causado pelo uso indevido ou mau uso desta unidade.

Nunca deixe o aparelho sem vigilância executando esta máquina não force.



Use esta máquina para a aplicação certa. Usando a máquina certa para o tipo de trabalho a ser feito vai permitir que você trabalhe mais inteligente e mais seguro. O melhor trabalho cortadora se você seguir as instruções para seu uso adequado. Nunca tente dividir troncos maiores do que aqueles indicados na tabela de especificações, isso poderia ser perigoso e danificar a máquina.

Não use esta máquina se o interruptor não muda entre “fechado” e “aberto”. Qualquer máquina elétrica que não pode ser controlada com o interruptor é perigosa e deve ser reparado. Verificar o status do seu dispositivo.

Verificar o status do seu cortadora antes de iniciá-lo. Mantenha os guardas no lugar e funcionando. Substituir qualquer danificado ou partido antes de utilizar esta máquina. Mantenha as ferramentas.

Verifique se as peças móveis estão desalinhados ou não trabalhados, sem peças quebradas ou outras condições que podem afetar o funcionamento das ferramentas elétricas. Ferramentas são reparadas antes de usar quando estão danificados. Muitos acidentes são causados por mal ferramentas de entretenimento.

Mantenha as ferramentas de corte afiadas e limpas. Ferramentas de corte mantidas corretamente com arestas de corte afiadas são menos propensas a se ligam e são mais fáceis de controlar.

Mantenha punhos secos, limpos e livres de óleo e graxa. Lida com óleos gordurosos são escorregadios e causar perda de controle.

Desligue o ficha da fonte de alimentação antes de fazer quaisquer ajustes, trocar acessórios ou armazenar ferramentas de poder. De seguranças preventivas, tais medidas reduzem o risco de iniciar a ferramenta acidentalmente.

Guarde as ferramentas fora do alcance das crianças.

2.6. SERVIÇO

Por favor rever periodicamente a sua máquina elétrica por um serviço de reparação qualificados usando apenas peças de reposição idênticas. Isso irá garantir que sua máquina de segurança elétrica é mantida.

3. SÍMBOLOS NA MÁQUINA

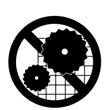
Os ícones nas etiquetas de aviso que aparecem nesta máquina e / ou manual indica as informações necessárias para o uso seguro deste equipamento.



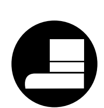
CONHEÇA A SUA MÁQUINA: Leia e entenda o manual de instruções e adesivos que estão na máquina antes de utilizar esta unidade. Aprenda a usar a máquina, seus usos e limitações e riscos potenciais da mesma.



VERIFICAR O STATUS DA SUA MÁQUINA: Verifique o estado da sua cortadora antes de iniciá-lo. Mantenha os guardas no lugar e funcionando. Certifique-se que ambas as teclas e as definições não são na área de trabalho antes de iniciar a máquina. Substituir qualquer danificado, faltando ou quebrado antes de começar a utilizar o dispositivo.



CUIDE DA SUA CORTADORA: Mantenha o seu cortadora limpa para trabalhar bem e com segurança



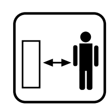
O uso de sapatos anti-derrapante.



O uso de luvas não conduz eletricidade.



Proteja os olhos e o rosto, sempre USO ÓCULOS DE SEGURANÇA. Correção da visão regulares óculos não são considerados óculos de segurança.



MANTENHA LONGE DAS CRIANÇAS E OUTRAS PESSOAS QUANDO VOCÊ MÁQUINA FUNCIONA.



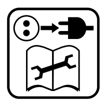
EVITAR ACIDENTE FERIMENTOS DEVIDO A INESPERADOS.



MANTENHA AS MÃOS AFASTADAS de peças móveis. Não carregue a cortadora empurrador, se não paralisadas.



PROTEJA SUAS MÃOS. Manter suas mãos longe das divisões e fissuras abertas no porta-malas para ser picado pela máquina.



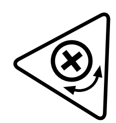
DESLIGUE O PRODUTO NÃO ESTÁ EM USO, ANTES DE FAZER QUAISQUER AJUSTES, TROCA DE PEÇAS, CLEAN OU TRABALHAR COM O CORTADORA. Veja o manual de instruções antes de usar no aparelho.



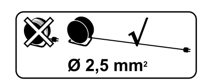
PROTEGER O AMBIENTE: Não puxe o óleo em esgotos, terra ou água. Reciclar óleo usado e levá-la a uma reciclagem ou siga as recomendações locais.



Perigo! Alta tensão (230 V.)



Solte o parafuso de purga antes de usar a máquina e apertar quando terminar antes de transportar a máquina.



Utilizar somente cabos de extenção autorizados para uso exterior e com uma secção mínima de 2,5 mm^2. Menos de 15 m.

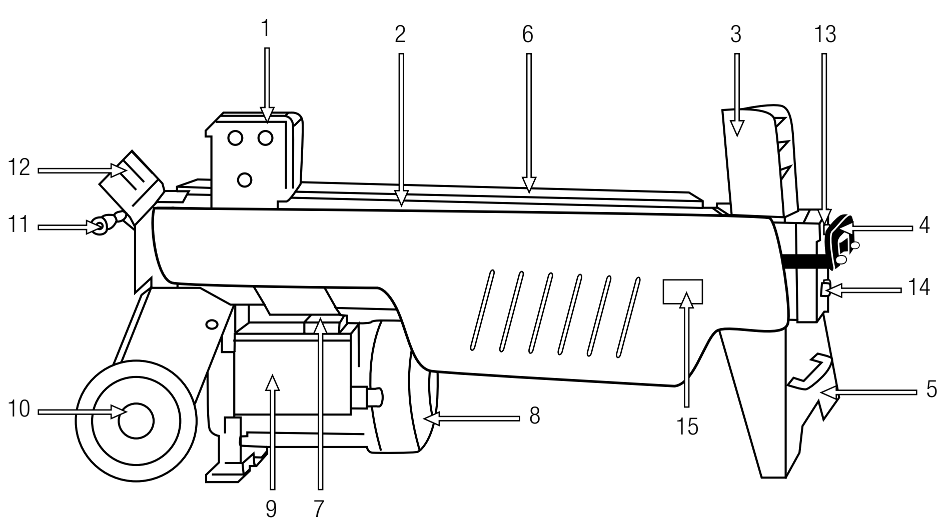
4. DESCRIÇÃO DA MÁQUINA

4.1. CONDIÇÕES DE USO

Esta cortadora é para uso doméstico e é projetado para cortar troncos de até 25 centímetros de diâmetro (*) e até 52 centímetros de comprimento (*), com as extremidades cortadas perpendicularmente ao eixo do tronco por uma pressão devido ao cisalhamento gerada por um pistão hidráulico que se aplica ao tronco por uma lâmina. Você deve trabalhar em temperaturas entre 5°C e 40°C e umidade abaixo de 50%. Ela opera com uma corrente de 230V ± 10% (50Hz ± 1Hz), que tem proteção de baixa tensão, alta tensão, alta intensidade e diferencial (RCD) com uma taxa máxima de 0.03A.

4.2. DESCRIÇÃO DO PRODUTO

1. Empurrador de troncos
2. Trabalhando Tabela
3. Lâmina
4. Asa
5. Perna de apoio
6. Tronco segurando placas
7. Interruptor
8. Motor
9. Caixa de junção
10. Rodas (apenas pequenos deslocamentos)
11. Alavanca de controle hidráulico
12. Proteção da alavanca de controle
13. Sangrar porca
14. Parafuso de drenagem de óleo medindo
15. Etiqueta Informações Técnicas



As imagens e desenhos representados neste manual são orientativos e podem não corresponder com o produto real.



4.3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Descrição	Rachador
Marca	Garland
Modelo	CHOPPER 352 E
Tensão (V)	230
Frequência (Hz)	50
Potência (W)	2.100 (S3: 50%)
Tipo de proteção	IP54
Diámetro do tronco a ser cortado (cm)*	3-25
Comprimento máximo de tronco a ser cortado (cm)*	52
Força de corte máxima (t)	7
Presão hidráulica (MPa) max.	32
Tipo de óleo hidráulico	HL 32
Viscosidade do óleo hidráulico	ISO 32.26
Capacidade do depósito de óleo (l)	1,9
Peso (kg)	53

* O diâmetro do tronco é um indicativo. Um tronco de pequeno porte pode ser difícil de quebrar se você tiver nós ou fibra resistente. Por outro lado, não deve ser difícil para dividir troncos com fibras regulares, mesmo que o diâmetro excede o máximo.

Encontrar informações sobre o modelo e número de série na etiqueta de informações técnicas localizado na máquina.

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.



5. INSTRUÇÕES PARA COLOCAÇÃO

5.1. DESEMBALAGEM E BILL DE MATERIAIS

Esta máquina inclui os seguintes elementos você encontra na caixa:

a) Cortadora.
b) Pata apoio.
c) Acessórios.
d) Saco de peças soltas:
   - com 5 parafusos M6.
   - com 5 Porcas M6.
e) Instrução manual.

5.2. MONTAGEM

1. Parafuso da perna de apoio (5) para cortadora

2. Com a ajuda de outra pessoa colocar a máquina em uma superfície horizontal elevado e estável que é a 60-70cm do solo e para a mesa do trabalho (2) é horizontal e que o operador deixe espaço suficiente para manipular a máquina sem problemas . Para levantar a máquina usando a alça (4) eo cabo é na abertura entre as rodas.

⚠ Não coloque o Cortadora no chão durante o uso. Esta posição é inadequado durante a operação porque o operador tem que trazer o seu rosto para a máquina e, assim, em sério risco de ser espancado por pedaços de madeira ou detritos.

3. Parafuso cortadora a superfície de trabalho, se ele tende a cair, mover ou deslizamento.

5.3. PONTOS DE VERIFICAÇÃO ANTES DE COMEÇAR

Verifique o nível do óleo e verifique se ele está entre as duas marcas da vareta. Se for abaixo do nível mais baixo deve ser preenchido com óleo.
Verifique se há vazamentos de óleo na máquina.
SI detecta vazamentos de levar a sua máquina ao serviço.

Verificar o status de cabo e interruptor. Se você observar qualquer anormalidade não pode iniciar a máquina e levá-la ao seu serviço.

5.4. INICIAR E PARAR

1. Ligue a máquina a energia (230V-50Hz), utilizando a ficha da máquina. Se o cabo fornecido para a máquina não é suficiente, você pode usar um cabo de extensão se ele tem uma seção de fio inferior a 2,5 mm^2 e um comprimento máximo total de 15m.

2. Solte o porca de purga (13) para permitir que o ar entrar e sair do tanque de óleo, sem problemas. As saídas do fluxo de ar através do orifício de parafuso de purga deve ser detectável durante a operação do dispositivo.

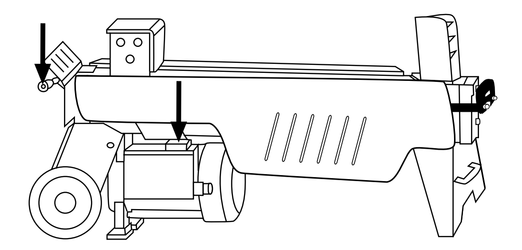
⚠ Se não soltar o porca de purga (13) o ar do sistema hidráulico não será lançado comprimida em cada ação de corte cortadora. Esta pressão pode danificar as vedações do sistema hidráulico causando danos permanentes à máquina.

Este cortadora é equipado com o sistema de controle “ZHB” que requer as duas mãos para ser usado. A mão esquerda controla a alavanca de controle hidráulico (11), enquanto a mão direita controla o interruptor (7). 1. Para iniciar a máquina que você precisa pressionar o interruptor (7).

3. Para iniciar a máquina que você precisa pressionar o interruptor (7) e outro, enquanto pressiona o botão, mova a alavanca de controle hidráulico (11). Nota: Pressionar o interruptor (7), mas o motor não irá se mover até que a alavanca hidráulica não se moverá cachadora.



4. Para interromper o lançamento da máquina um desses dois controles (alavanca do interruptor 11 ou 7). Só depois de largar os dois controles o êmbolo de volta à posição inicial.



5.5. PONTOS A VERIFICAR ANTES DA UTILIZAÇÃO

5.5.1. VERIFICAÇÃO DO TRAVÃO DE SEGURANÇA

Verificar corretamente o sistema de segurança, realizando um teste á maquina sem o tronco. Para que o empurrador inicie o movimento de corte, manter pressionado o interruptor e simultaneamente mover a alavanca do controlador hidráulico. Assim que o empurrador inicie o movimento de corte, deixe de pressionar o interruptor e o empurrador tem que parar de forma imediata. Depois solte a alavanca de controle e o empurrador tem que retomar a posição inicial. Em seguida, executar a mesma operação de teste pressionando o interruptor e movendo a alavanca de controle do hidráulico mais desta vez solte a alavanca e mantenha o interruptor e o empurrador deverá parar instantaneamente.

Depois de soltar o interruptor e as costas da lâmina para a sua posição original.

Se depois que você teste detecta que a máquina não funciona como descrito neste momento para não usar a máquina novamente até que tenha sido revisado por um serviço técnico.

5.5.2. VAZAMENTO DE ENSAIO

Verifique se há vazamentos de óleo na máquina.
SI detecta vazamentos de levar a sua máquina ao serviço.

5.6. PONTOS DE CONTROLE DEPOIS DE LIGAR

Quando você parar de usar a máquina de apertar o parafuso de purga (13) para evitar vazamentos de óleo cortadora a armadilha.

6. USO DA MÁQUINA

Nunca force o cachador por mais de 5 segundos em um tronco pressionando muito difícil.

Após este intervalo o óleo sob pressão pode superaquecer e danificar a máquina.
Para toros de coação extrema, gire o tronco 90 graus para tentar cortá-la em outra posição.

Se você ainda não pode cortar o tronco significa que excede a permitida para que a força do tronco devem ser descartados de modo a não danificar a máquina.

6.1. CORTE DE TRONCOS

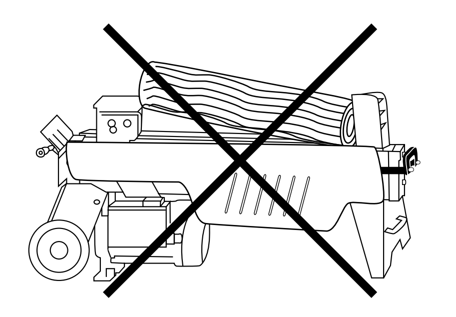
Coloque os registros sobre as placas com firmeza e sempre funciona mesa.

Certifique-se que os registros não se contorcer, dança ou deslizamento ao ser cortado.

Não force a lâmina, dividindo a parte superior do tronco, que blade pode quebrar ou danificar a máquina. Quebrar o tronco na direção do crescimento do tronco.



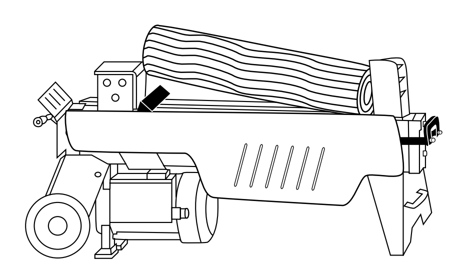
Não coloque o tronco atravessado, isso é perigoso e pode causar sérios danos à máquina.



Não tente acertar o tronco para desentupir-lo. Estes cursos podem danificar o dispositivo ou jogar o tronco para o ar e causar um acidente

6.2. A LIBERAÇÃO DO TRONCO CONGESTIONADO

1. Solte a alavanca de controle hidráulico eo interruptor.
2. Uma vez que o traficante retorna à sua posição inicial e ficar completamente, inserir uma cunha de madeira sob o congestionamento de tronco.
3. Iniciar o cortadora para empurrar a cunha até cair abaixo da jam tronco.
4. Repita o procedimento com um maior diferencial até que a árvore é totalmente gratuito.



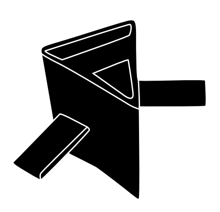
Não tente acertar o tronco para desentupir-lo.
Estes cursos podem danificar o dispositivo
ou jogar o tronco para o ar e causar um acidente

6.3. ACESSÓRIOS

Junto com a CHOPPER 352 E veem 2 acessórios:

6.3.1. ACESSÓRIO MÚLTIPLO CORTE

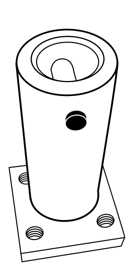
Permite rachar o tronco em 4 partes simultaneamente.



Instalação: Retirar o parafuso passador do acessório, introduzir o acessório na lamina e coloque de novo o passador.

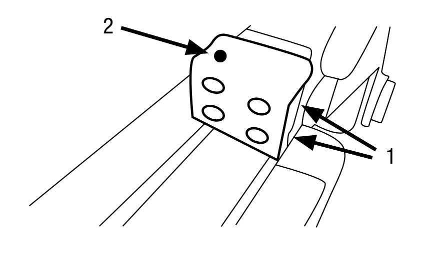
6.3.2. PROLONGADOR DO BRAÇO

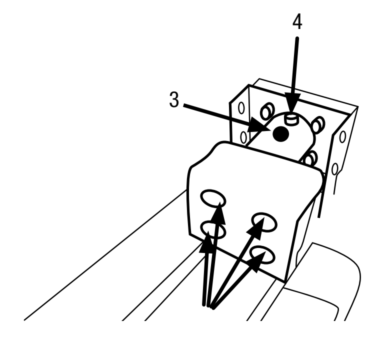
Permite reduzir a distancia entre o braço empurrador e a lamina, assim permite trabalhar com troncos mais curtos.





Instalação:
1. Retirar os parafusos laterais da chapa do empurrador.
2. Retirar a chapa do empurrador
3. Inserir o acessório no cilindro de conexão.
4. Colocar o passador de segurança.
5. Aparafusar a chapa de empurre ao acessório com os 4 parafusos.



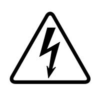
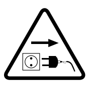


7. MANUTENÇÃO E SERVIÇO

⚠ Não tente nunca configurar a máquina si esta em funcionamento. Efetue todas as manutenções da máquina com esta posta numa superfície plana e limpa.



NO LIMIT SET PRESSÃO MÁXIMA PARAFUSO!. A pressão máxima foi criado na fábrica.

Sempre que executar tarefas de manutenção, deligue a máquina da tomada.Desligue sempre os aparelho antes de qualquer operação.

⚠ Uma adaptação não autorizada, PODE CAUSAR LESÕES GRAVES E DANOS À FALHA DA BOMBA HIDRÁULICA DA MÁQUINA ao tentar cortar um tronco. El ajuste lo hizo un mecánico cualificado con herramientas profesionales.

⚠ A remoção dos dispositivos de segurança, manutenção inadequada, substituição de peças não originais pode causar ferimentos graves.

Efetue inspeções periódicas a fim de assegurar o bom funcionamento da máquina. Para uma manutenção completa recomendamos que leve a sua máquina a um centro de assistência técnica.

Não utilize acessórios na máquina que não sejam recomendados pela nossa empresa. A sua utilização pode provocar danos graves ao usuário, a pessoas próximas da máquina e também à própria máquina.

7.1. MANUTENÇÃO APÓS O USO

Realice las siguientes operaciones de mantenimiento y cuidado cuando termine de trabajar con la máquina para asegurar el buen funcionamiento de esta máquina en futuras ocasiones.

7.1.1. COMPROVAÇÃO GERAL

Inspeccione el cable de alimentación y alargador para detectar posibles daños o síntomas de envejecimiento. Si nota que el cable no está en buen estado lleve su máquina al servicio técnico.

Não utilize o aparelho se o cabo está danificado.



Inspecione toda a máquina, procurando peças soltas (porcas, cavilhas, parafusos, etc.) e quaisquer danos. Verifique se não há fugas de combustível. Repare ou substitua, conforme necessário, antes de utilizar a máquina.

7.1.2. LIMPEZA

Antes de proceder a limpeza da sua máquina desligue a máquina.

⚠ Atenção: Limpar sempre a maquina depois de a usar. Uma limpeza inadequada pode provocar danos à maquina e mau funcionamento. Sempre que possível, limpar imediatamente após o trabalho.

⚠ Atenção! A lâma estã afiada e podem causar. Use luvas de proteção quando limpe a máquina.

Não limpe a máquina com água. O motor elétrico se poderia estragar.

Limpe as carcaças da sua máquina com um pano umedecido em água. Nunca use gasolina, solventes, detergentes, água ou qualquer outro líquido para limpar a máquina.

7.1.3. AFILADO

Depois de usar o seu cortador por algum tempo, se notar que a lâmina ja não corta como ao inicio de usarla, afie-a usando uma lima de dentes finos e macios.

7.2. TROCA DE ÓLEO

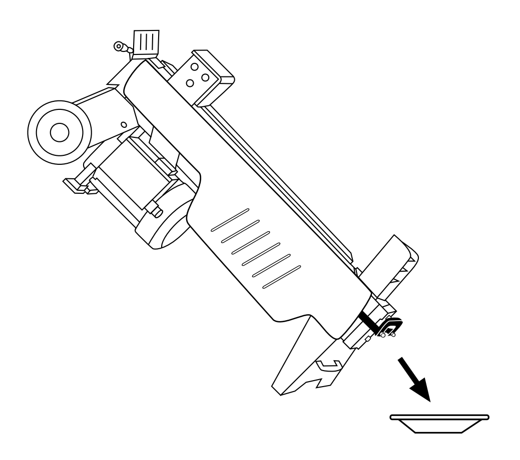
ATENÇÃO! Não deverá descartar o óleo velho para os esgotos meme para a terra. A contaminação das águas subterrâneas e dos esgotos esta sujeito a penalizações (multas) muito grandes. Em estações de serviço ha pontos de coleta especial. Se não, qualquer autoridade municipal lhe dará informações relevantes.

Troca de óleo hidráulico a cada 150 horas de uso da. Execute os seguintes passos para substituir o óleo:

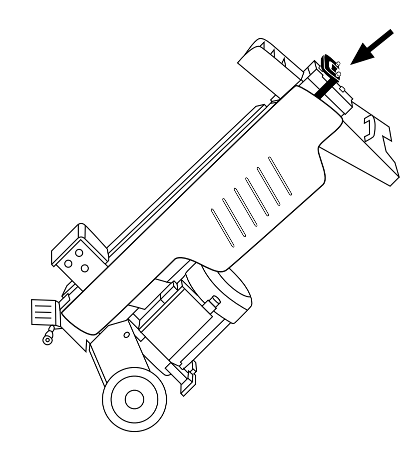
1. Certifique-se de todas as partes móveis do estande da máquina estao desconectadas.

2. Solte o parafuso de drenagem de óleo (14).

3. Coloque um recipiente com uma capacidade de armazenamento do óleo usado cortadora (1,9 litros) com a perna de apoio (5) e incline o cortadora para drenar o óleo hidráulico. Esperar até que todo o óleo para fora do interior.



4. Inclinar cortadora lado do motor.



5. Completo, com 1,9 l de óleo fresco hidráulico.

6. Coloque cachador vertical sobre o motor, limpar a vareta de óleo e parafuso lugar no tanque de óleo para verificar o nível de óleo.

7. Verifique se o óleo tem um nível tal que a haste é manchados de óleo entre as duas marcas.

8. Limpe o parafuso de drenagem do óleo antes de colocá-lo de volta no lugar. Certifique-se que é firme o suficiente para evitar vazamentos antes de colocar o aparelho na posição horizontal.

Verificar periodicamente o nível do óleo e verifique se ele está entre as duas marcas da vareta. Se for abaixo do nível mais baixo deve ser preenchido com óleo.

Para o correto funcionamento do seu cortadora com sistema de transmissão hidráulico para dispositivos usando um óleo hidráulico com antidesgaste, antioxidante anticorrosão, alto índice de viscosidade, ponto de fluidez baixo e propriedades anti-espuma bom e índice de viscosidade ISO 32.26.

8. DETECÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DE FALHAS

Falho	Causa	Solução
O motor para quando estiver ligado	Dispositivo de proteção contra sobrecarga é off-line para proteger a máquina de danos	Ir para o técnico para conectar o dispositivo de proteção contra sobrecarga dentro
Fallo al cortar el tronco	O tronco não está bem colocado	Leia o dispositivo “usado” para instalar o tronco da maneira certa
	O tamanho ou a dureza do tronco ultrapassa a capacidade da máquina	Reduzir o tamanho dos troncos antes de dividir o cortadora.
	Há um vazamento de óleo	Localizar o vazamento e serviço de reparo
	Ajuste não autorizada foi feita no parafuso para limitar a pressão máxima	Contacte com o Serviço Técnico
O traficante é movido, de repente, faz ruídos estranhos e vibra	Falta de fluido hidráulico e excesso de ar no sistema	Verifique o nível do óleo para preencher, se necessário. Contacte o seu serviço
Vazamentos de óleo em torno dos pontos de cilindros ou outros	Pressão de ar no sistema hidráulico durante o uso	Solte o porca de purga, girando 3 ou 4 voltas
	O bujão de drenagem não está apertado antes de mover a unidade	Aperte o porca de purga antes de mover a unidade
	O parafuso de drenagem de óleo	Apertar o porca
	É válvula de controle hidráulico	Contacte o seu serviço



9. TRANSPORTE

Não use o cabo para carregar ou levantar esta unidade.

Antes de transportar, sempre retirar a ficha da tomada de corrente.

Aperte o parafuso de purga (13) para evitar vazamentos de óleo CORTADORA a armadilha.

Esta máquina tem rodas que lhe permitem transportar a máquina de distâncias curtas. Neste caso, incline a máquina levantando o lado oposto do motor, segurando a alça (4) e ter a máquina em suas rodas de rolamento de distância. Não tente levantar a máquina só.

Esta máquina pesa mais de 40 kg por isso é necessário uma segunda pessoa ajudá-lo a levantar a máquina. Se você tiver que levantar ou abaixar a máquina pedir ajuda. Nesse caso, uma pessoa vai segurar a máquina pela alça (4) e outra pela alça que fica entre as rodas.

Esta máquina pode ser transportada a temperaturas entre -25ºC a 55°C.

10. ARMAZENAGEM

Armazenar esta máquina desligada e fora do alcance de crianças e de pessoas não qualificadas para lidar.

Antes de guardar limpo e certifique-se não há vazamentos de óleo.

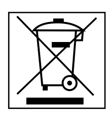
Esta máquina pode ser armazenado em temperaturas entre -25 º C a 55 ° C. Não guarde esta máquina em atmosferas explosivas e na presença de líquidos inflamáveis, gases e poeira.

Não guarde esta máquina onde a chuva ou piso molhado pode deteriorar-se.

Aperte o parafuso de purga (13) para evitar vazamentos de óleo CORTADORA a armadilha.

11. INFORMAÇÃO DA DESTRUIÇÃO/ RECICLAGEM DA MÁQUINA

Proteger o meio ambiente. Reciclar óleo usado por esta máquina e levá-la a uma reciclagem ou siga as recomendações locais. Não deitar os resíduos no esgoto, solo, rios, lagos ou mares. Esta máquina e / ou seus componentes devem ser eliminados com o lixo doméstico, deverá eliminá-los em um ponto de reciclagem ou siga as instruções das autoridades locais.





12. CONDIÇÔES SOBRE A GARANTIA

12.1.- CONDIÇÔES SOBRE A GARANTIA

- O período de garantia (Lei 1999/44 CE) conforme os termos descritos a continuação é de 2 anos a partir da data de compra, peças e mão de obra, contra defeitos de fabrico e material.

12.2.- EXCEPTO

A garantía Garland não cobre:

- Desgaste natural por uso.
- Mau uso, negligência, utilização sem cuidado ou falta de manutenção.
- Defeitos causados por uso incorreto, danos provocados por manipulação realizada por pessoal não autorizado pela Garland ou uso de peças de substituição não originais.

12.3.- TERRITÓRIO

- A garantía Garland assegura cobertura do serviço em todo o território nacional.

12.4.- EM CASO DE INCIDÊNCIA

- A garantia deve ir corretamente preenchida com todos os dados solicitados, e acompanhada pela factura ou ticket de compra do estabelecimento vendedor.

¡ATENÇÃO! ⚠

PARA GARANTIR O FUNCIONAMENTO E SEGURANÇA MÁXIMA, POR FAVOR LER O MANUAL DE INSTRUÇOES CUIDADOSAMENTE ANTES DE UTILIZAR A MESM.

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE (CE)

O abaixo assinado, Juan Palacios, autorizado por Glasswelt S.L., com morada em C/ La Fragua 22, 28932, Móstoles, España, declara que as máquinas marca Garland modelos CHOPPER 352 E (HSL7T-52) com números de série do ano de 2015 em diante (o ano de fabrico é indicado claramente na placa de identificação da máquina, seguido do número de série) e cuja função é “Máquina utilizável em posição estacionária, com um dispositivo de corte, para o corte de troncos a dimensões menores.”, cumprem todos os requisitos da Directiva 2006/42/CE do Parlamento Europeu e do Conselho de 17 de Maio de 2006 relativa às máquinas e que altera a Directiva 95/16/CE.

Estas máquinas também cumprem os requisitos das seguintes directivas comunitárias:

- Directiva 2004/108/CE do Parlamento Europeu e do Conselho de 15 de Dezembro de 2004 relativa à aproximação das legislações dos Estados-Membros respeitantes à compatibilidade electromagnética e que revoga a Directiva 89/336/CEE.
- Directiva 2000/14/CE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 8 de Maio de 2000, relativa à aproximação das legislações dos Estados-Membros em matéria de emissões sonoras para o ambiente dos equipamentos para utilização no exterior.
- Directiva 2006/95/ce do parlamento europeu e do conselho de 12 de dezembro de 2006 relativa à harmonização das legislações dos estados-membros no domínio do material eléctrico destinado a ser utilizado dentro de certos limites de tensão.

Os testes referentes às Directivas Comunitárias foram realizados pelos seguintes Organismos Certificados e os seus números de Certificado são:

- 2006/42/CE , Certificado número: M8A 14 12 58058 258.
- TÜV SÜD Product Service GmbH.
- Norma armonizada: EN 60204-1/A1:2009.
- EN 609-1/A2:2009.

Potência (kW)	2,1 (S3 50%)
Nível de potência sonora A-pnderado A LwA (dB(A))	89
Nível de potência sonora garantido dB(A) k=3	92

Juan Palacios
Director de producto
Móstoles 05-03-2015



C/ La Fragua, 22 Pol. Ind. Los Rosales
28933 MÓSTOLES (Madrid) ESPAÑA

NOTAS



NOTAS





GARLAND